

# Programa Analítico de Disciplina

## EPR 490 - Trabalho de Graduação I

Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 2h  
Semestres: I e II

### Objetivos

Orientar sobre a forma de resolução de problemas em engenharia de produção. Visa a possibilitar o desenvolvimento da capacidade de estruturar a metodologia a ser utilizada para resolver um problema de ordem prática, podendo este ser técnico de engenharia ou de pesquisa.

### Ementa

Trabalhos técnico-científicos em Engenharia de Produção. Projetos de Pesquisa. Instrumentos e técnicas para a coleta de dados. Projeto técnico.

### Pré e co-requisitos

2300 TOT

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Produção	9

### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## EPR 490 - Trabalho de Graduação I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Trabalhos técnico-científicos em Engenharia de Produção</b>	4h	0h	0h	0h	4h
<b>2. Projetos de Pesquisa</b> 1. Fundamentação teórica 2. Redação de trabalhos científicos 3. Experimentos	8h	0h	0h	0h	8h
<b>3. Instrumentos e técnicas para a coleta de dados</b> 1. Modelagem e simulação 2. Pesquisa levantamento ou Survey 3. Estudo de caso 4. Pesquisa-ação	8h	0h	0h	0h	8h
<b>4. Projeto técnico</b> 1. Formulação do problema 2. Situação problemática 3. Consulta bibliográfica 4. Metodologia Aplicada	10h	0h	0h	0h	10h
<b>5. Elaboração da proposta de projeto de conclusão de curso (TCC), com auxílio do professor da disciplina e do professor orientador: O projeto pode conter características de trabalho científico ou técnico, de acordo ao caráter empregado</b>	0h	0h	0h	30h	30h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>	<b>60h</b>

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Debate mediado pelo professor
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto e Resolução de problema
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## EPR 490 - Trabalho de Graduação I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 7ed. São Paulo: Atlas. 2011. 277p.	6
MARTINS, R. A.; MELLO, C.H.P.; TURRIONI, J.B. guia para elaboração de monografia e TCC em engenharia de produção. São Paulo: Atlas. 2014. 224p.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARROS, A. J. S. Fundamentos de metodologia científica; um guia para a iniciação científica. 2. ed. São Paulo: Pearson Education, 2000. 122p.	3
DALBERIO, O. Metodologia Científica: desafios e caminhos. São Paulo: Palus, 2010. 264p.	1
GIL, A. C. Métodos e técnicas de pesquisa social. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999. 206p.	5
MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Metodologia científica. 5ed. São Paulo: Atlas. 2010. 312p.	3
MARTIN, J.; MCCLURE, C. Técnicas estruturadas e case. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1991. 854p.	1
MEDEIROS, J. B. Redação científica; a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 237p.	7
MIGUEL, P.A.C. Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. 2ed. Rio de Janeiro: Elsevier: ABEPRO. 2012. 260p.	5
STRAUSS, A.; CORBIN, J. Pesquisa qualitativa: técnicas e procedimentos para o desenvolvimento de teoria fundamentada. 2ed. Porto Alegre: Artmed-Bookman, 2009. 288p.	2